Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne***

· **Code du produit:** 152.0 - beige / 152.5 - rouge
· **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance / du mélange ou utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Emploi de la substance / de la préparation** Colle / Adhésif
· **Emploi déconseillées** Ce produit ne doit pas être utilisé pour la pose de moquette.

· **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**

KLEBCHEMIE
M.G.Becker GmbH & Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden
Allemagne

KLEIBERIT CHIMIE
SARL
200 rue de Paris
F-67116 Reichstett
France

· **Service chargé des renseignements:**

Téléphone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0

Téléphone: +49 7244 62 152
FAX: +49 7244 700 152

· **1.4. Numéro d'appel d'urgence:**
Telefon: +49 (0) 7244 62 486 / Langue: anglais, allemand
atteint les jours ouvrables (lundi - vendredi) 08h00 - 16h00 Uhr (Central European Time - CET)

SECTION 2: Identification des dangers

· **2.1. Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 - GHS/CLP**

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE - DSD/DPD**
Xi; Irritant
R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

F; Facilement inflammable
R11: Facilement inflammable.

N; Dangereux pour l'environnement
R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 1)

· **2.2. Éléments d'étiquetage**
· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
cyclohexane
· **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P260 Ne pas respirer les vapeurs.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
· **Indications complémentaires:**
Contient colophane. Peut produire une réaction allergique.
· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des lieux insuffisamment ventilés.
- Ce produit ne doit pas être utilisé pour la pose de moquette.
· **2.3. Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2. Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

· N° CAS - Désignation	- Ident. phrases R	%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX	2-butanone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	30-40%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	naphta léger (pétrole), hydrotraité Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	20-30%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acétate d'éthyle Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 2)

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	cyclohexane Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	colophane Xi R43 Skin Sens. 1, H317	< 0,5%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours

· **4.1. Description des premiers secours**
· **Après inhalation:**
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.
Demander immédiatement conseil à un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:**
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1. Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **5.3. Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
· **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
· **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, gravier, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.
· **6.4. Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 3)

SECTION 7: Manipulation et stockage

· **Manipulation:**
· **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ce produit ne doit pas être utilisé dans des lieux insuffisamment ventilés.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
>> Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. <<
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

· **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
· **Indications concernant le stockage commun:** Respecter les réglementations nationales.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1. Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
· **DNEL**

78-93-3 2-butanone
Dermique DNEL langfristig 1161 mg/kg (Mensch)
Inhalatoire DNEL langfristig 600 mg/m3 (Mensch)

64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité
Dermique DNEL langfristig 773 mg/kg (Mensch)
Inhalatoire DNEL langfristig 2035 mg/m3 (Mensch)

141-78-6 acétate d'éthyle
Dermique DNEL langfristig 63 mg/kg (Mensch)
Inhalatoire DNEL kurzfristig 1468 mg/m3 (Mensch)
DNEL langfristig 734 mg/m3 (Mensch)

· **PNEC**

78-93-3 2-butanone

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	709 mg/l (x00)
PNEC-Boden	22,5 mg/kg (x00)
PNEC-Meeressediment	284,7 mg/kg (x00)
PNEC-Meerwasser	55,8 mg/l (x00)
PNEC-Süßwasser	55,8 mg/l (x00)
PNEC-Süßwassersediment	284,7 mg/kg (x00)

141-78-6 acétate d'éthyle

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	650 mg/l (x00)
PNEC-Boden	0,148 mg/kg (x00)
PNEC-Meeressediment	0,115 mg/kg (x00)
PNEC-Meerwasser	0,024 mg/l (x00)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 4)

PNEC-Süßwasser 0,24 mg/l (x00)
PNEC-Süßwassersediment 1,15 mg/kg (x00)

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

78-93-3 2-butanone
BAT (Suisse) 5 mg/l
Substrat d'examen: Urine
Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail
Paramètre biologique: 2-Butanon (MEK)

110-82-7 cyclohexane
BAT (Suisse) 150 mg/g Kreatinin
Substrat d'examen: Urine
Moment du prélèvement: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, fin de l'exposition, de la période de travail
Paramètre biologique: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol

· **N° CAS - Désignation de la substance Type Valeur Unité**

78-93-3 2-butanone
VME (France) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm
risque de pénétration percutanée
VL (Belgique) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm
VME (Suisse) Valeur momentanée: 590 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 590 mg/m³, 200 ppm
H B SSc;

141-78-6 acétate d'éthyle
VME (France) Valeur à long terme: 1400 mg/m³, 400 ppm
VL (Belgique) Valeur à long terme: 1461 mg/m³, 400 ppm
VME (Suisse) Valeur momentanée: 2800 mg/m³, 800 ppm
Valeur à long terme: 1400 mg/m³, 400 ppm
SSc;

110-82-7 cyclohexane
VME (France) Valeur momentanée: 1300 mg/m³, 375 ppm
Valeur à long terme: 700 mg/m³, 200 ppm
(11)
VL (Belgique) Valeur à long terme: 350 mg/m³, 100 ppm
VME (Suisse) Valeur momentanée: 2800 mg/m³, 800 ppm
Valeur à long terme: 700 mg/m³, 200 ppm
B;

· **8.2. Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée: Europe:** Filtre AX (EN 371)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 5)

· **Protection des mains:**
Gants de protection
Les données suivantes sont basées sur des informations de la société Ansell, qui propose des gants de protection correspondant.
· **Matériau des gants**
C Alcool polyvinylique - PVA: PVA® (couche noyée non applicable)
B Polyethylennylon: Barrier™ (0,062 mm)
· **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales.**
· **Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Divers, selon l'encrage
· **Odeur:**	Fruitée
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.
· **Changement d'état**	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	55 °C
· **Point d'éclair:**	-15 °C
· **Inflammabilité (solide, gazeux):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	460 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Auto-inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion:**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	1,8 Vol %
Supérieure:	11,5 Vol %
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	105 hPa
· **Densité à 20 °C:**	ca. 0,84 g/cm³
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur.**	Non déterminé.
· **Vitesse d'évaporation.**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique à 20 °C:	ca. 800 mPas Méthode: Brookfield RVT
Cinématique:	Non déterminé.
Solvants organiques:	76,1 %
Teneur en substances solides:	23,9 %
· **9.2. Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 6)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.1. Réactivité** voir l'article 10.3
· **10.2. Stabilité chimique** Stable lorsque conservé et utilisé correctement.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3. Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **10.4. Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5. Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6. Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë:**
· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

78-93-3 2-butanone

Oral	LD_{50}	>2193 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD_{50}	>5000 mg/kg (rbt)
Inhalatoire	LC_{50} /4 h	34 mg/l (Ratte)

64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité

Oral	LD_{50}	> 2000 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD_{50}	> 2000 mg/kg (Ratte)

141-78-6 acétate d'éthyle

Oral	LD_{50}	5600 mg/kg (Ratte)
		4935 mg/kg (rbt)
Dermique	LD_{50}	18000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatoire	LC_{50}	58 mg/l (Ratte) 8 h
	LC_{50} /4 h	1600 mg/l (Ratte)

110-82-7 cyclohexane

Oral	LD_{50}	12705 mg/kg (Ratte)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
· **des yeux:** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1. Toxicité**
· **Toxicité aquatique:**

78-93-3 2-butanone

EC_{50} 1972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)
308 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
LC_{50} 2990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 7)

141-78-6 acétate d'éthyle
EC_{50} 717 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia) (DIN 38412)

110-82-7 cyclohexane
EC_{50} 0,9 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
LC_{50} 42,3 mg / l / 96h (Fisch)

· **12.2. Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3. Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4. Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Effets écotoxiques:**
· **Remarque:** Toxique chez les poissons.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
· **12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6. Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1. Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.
Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· **Catalogue européen des déchets**
08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum. Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

· **14.1. No ONU**	
· **DOT, ADR, IMDG, IATA**	UN1133
· **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**	
· **ADR**	1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND
· **IMDG**	ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ADHESIVES
· **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Classe**	3 Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3
· **14.4. Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5. Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Oui (P) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **Marquage spécial (ADR):**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 8)

· **Indice Kemler:** 33
· **No EMS:** F-E,S-D
· **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.
· **Remarques:**
Chiffre HazChem (EAC): Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).

· **ADR**
· **Quantités limitées (LQ)** 5L
· **Catégorie de transport** 2
· **Code de restriction en tunnels** D/E
· **Remarques:** Transporting in accordance to 2.2.3.1.4 ADR (viscous liquids)

· **IMDG**
· **Remarques:** Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)

· **IATA**
· **Remarques:** Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids)
PAS < 30L; CAO < 100L
· **"Règlement type" de l'ONU:** UN1133, ADHÉSIFS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 3, II

SECTION 15: Informations réglementaires

· **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Faire attention à Pos 2 - Identification des dangers
· **Règlement EU**

110-82-7 cyclohexane: REACH, Annex XVII, No. 57

· **Prescriptions nationales:**
· **Indications sur les restrictions de travail:**
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes en âge de procréer.
· **(UE) VOC - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles (COV)**
· **VOC: [g/L]** 670,5 g/l
· **VOC: [masse-%]** 79,82 %
· **(CH) VOCV - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles [%]** 79,76 %

· **15.2. Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R11 Facilement inflammable.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010

Date d'impression : 30.01.2015 Numéro de version 7 Révision: 30.01.2015

Nom du produit: KLEIBERIT *152 - sans toluéne*

(suite de la page 9)

R36 Irritant pour les yeux.
R38 Irritant pour la peau.
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement
· **Contact:** Dr. Wolfgang Stüber
· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
P: Marine Pollutant
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2